

**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH\***

Judul karya ilmiah (artikel) : **SIMULASI DESAIN PERISAI RADIASI MBE-LATEKS MENGGUNAKAN MCNP5**  
**SIMULATION FOR RADIATION SHIELDING DESIGN OF EBM-LATEX USING MCNP5**

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Darsono, Safirudin, M. Toifur

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis ke 3 /~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal iptek Nuklir Ganendra
- b. No ISSN : Online ISSN 2503-5029
- c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 16, No. 2, 2013
- d. Penerbit : BATAN
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.batan.go.id/index.php/ganendra>
- g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Sinta 1\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri V pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi SINTA 2	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll,,	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			<del>6</del> 7,5			6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			<del>6</del> 7,5			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			<del>6</del> 7,5			6,5
<b>Total = (100%)</b>			25			22,5
<b>Nilai Pengusul</b>			5			4,5

Komentar Peer  
Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Sesuai dg kelengkapan artikel dalam jurnal ilmiah terakreditasi.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Kedalaman cukup dalam bidang Material nuklir.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Cukup mutakhir meliputi hasil-hasil riset pada teknologi nuklir.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Sudah bagus, sebagai jurnal yg terakreditasi.

5. Indikasi plagiasi :

Sejauh ini belum ditemukan

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Kesesuaian pd bidang material nuklir.

2020

Reviewer 1/2 \*

Nama

Prof. Anwar

NIP/NIY.

195309141988031

Bidang Ilmu

Fisika Nuklir

Jabatan Akademik

Guru Besar

Unit Kerja

FMIPA UNY

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

## LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

### KARYA ILMIAH: **JURNAL ILMIAH\***

Judul karya ilmiah (artikel) : SIMULASI DESAIN PERISAI RADIASI MBE-LATEKS MENGGUNAKAN MCNP5  
*SIMULATION FOR RADIATION SHIELDING DESIGN OF EBM-LATEX USING MCNP5*

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Darsono, Safirudin, M. Toifur

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis ke 3 /~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Iptek Nuklir Ganendra  
 b. No ISSN : Online ISSN 2503-5029  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 16, No. 2, 2013  
 d. Penerbit : BATAN  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.batan.go.id/index.php/ganendra>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di Sinta 1\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri v pada kategori yang tepat)

☐  
☐  
☐

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS\*\*

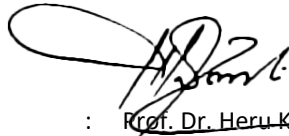
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi SINTA 2	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll,,	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			3			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurn			7,5			7

al (30%)						
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>22,5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>5</b>			
<b>Nilai Reviewer</b>	<b>Penulis ketiga dari tiga penulis= (40% /2) X 22,5=</b>					<b>4,5</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b> Artikel berupa kajian terdiri atas. Judul, Penulis, abstrak, keywords, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima kasih, Daftar pustaka</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</b> Tulisan membahas perisai radiasi yang disimulasikan dengan MNCP5. Kajian mendalam dengan membandingkan standar yang ditetapkan Bapeten.</p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b> Ada Riwayat artikel. Diterima 10Mei diterbitkan 03 Juni 2013. Ada 12 acuan, dengan acuan terbaru 2011</p> <p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</b> Jurnal ini terakreditasi Sinta S2. Jurnal diterbitkan oleh BATAN. Terindek DOAJ</p> <p><b>5. Indikasi plagiasi : -</b></p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b> Tulisan berkaitan dengan Fisika, sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p>					

Yogyakarta, 14 Mei 2020

Reviewer 1/2 \*



Nama : Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si  
 NIP : 196111121987021001  
 Bidang Ilmu : Fisika  
 Jabatan Akademik : Guru Besar  
 Unit Kerja : FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta